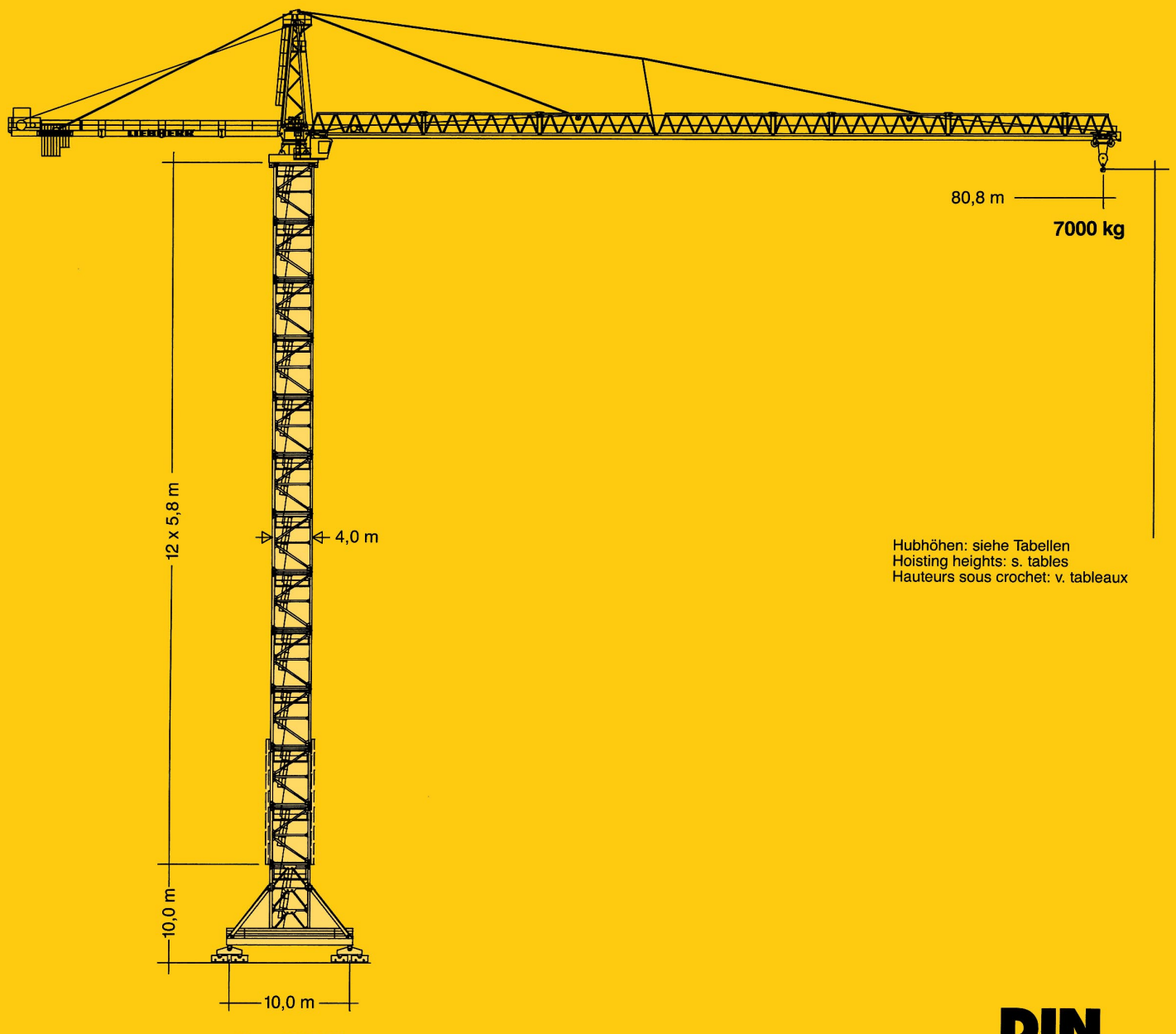
Tower Crane
Grue à tour

Turmdrehkran 800 HC

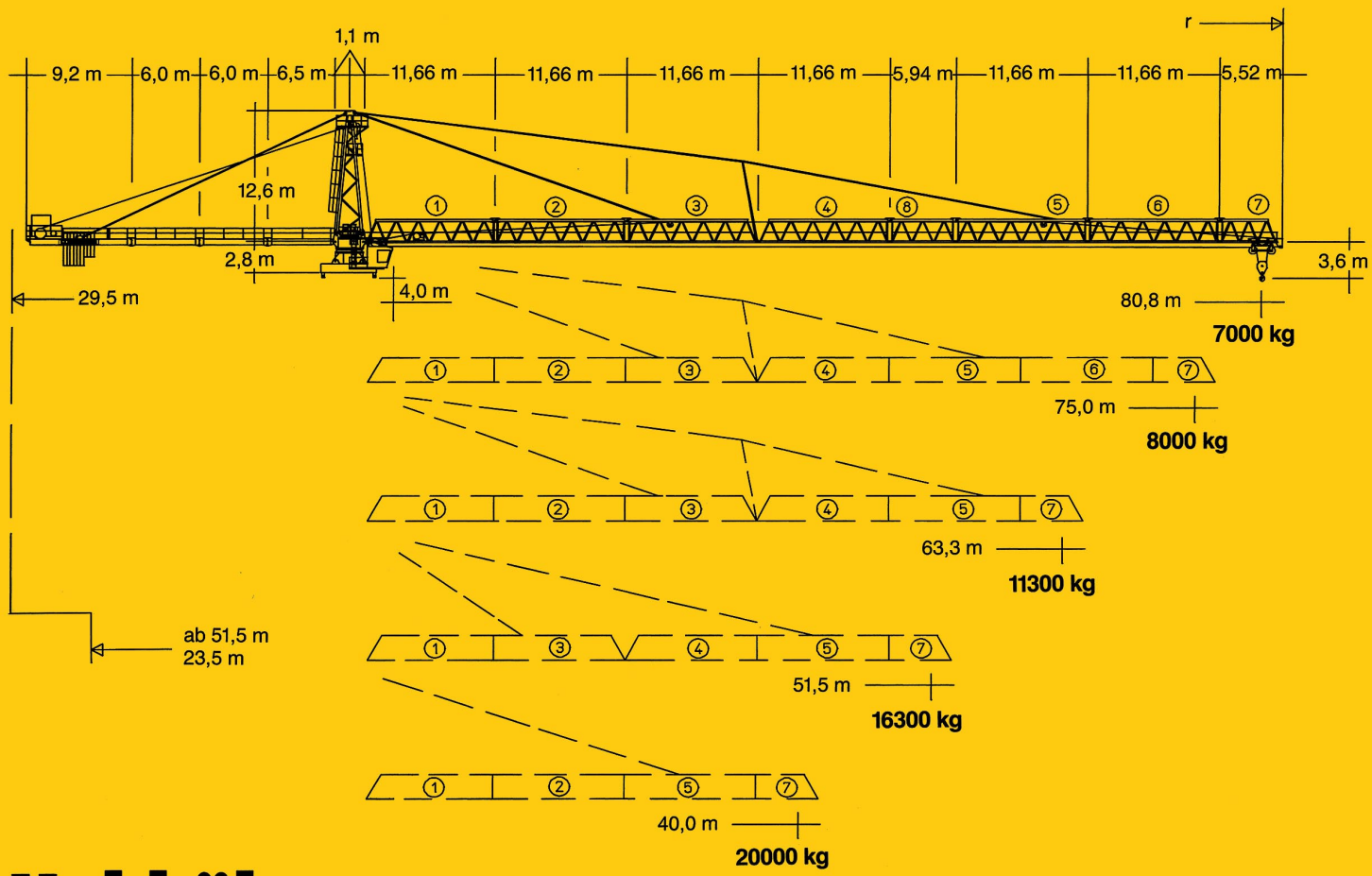


Hubhöhen: siehe Tabellen
Hoisting heights: s. tables
Hauteurs sous crochet: v. tableaux

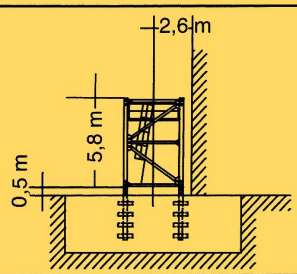
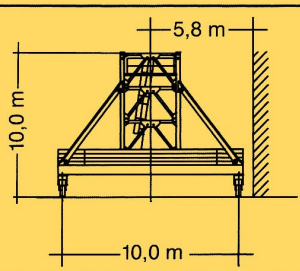
Turm 800 HC
tower / le mât
max. 78,8 m

DIN
Maßstab: 1 : 600
scale / échelle

LIEBHERR



Hubhöhe
Hoisting height
Hauteur sous crochet

mit Turm with tower avec mât	800 HC	
zuzüglich Turmstücke plus tower sections plus éléments de mât		
0	m — 0,3	9,2
1	5,5	15,0
2	11,3	20,8
3	17,1	26,6
4	22,9	32,4
5	28,7	38,2
6	34,5	44,0
7	40,3	49,8
8	46,1	55,6
9	51,9	61,4
10	57,7	67,2
11	63,5	73,0
12	69,3*	78,8*

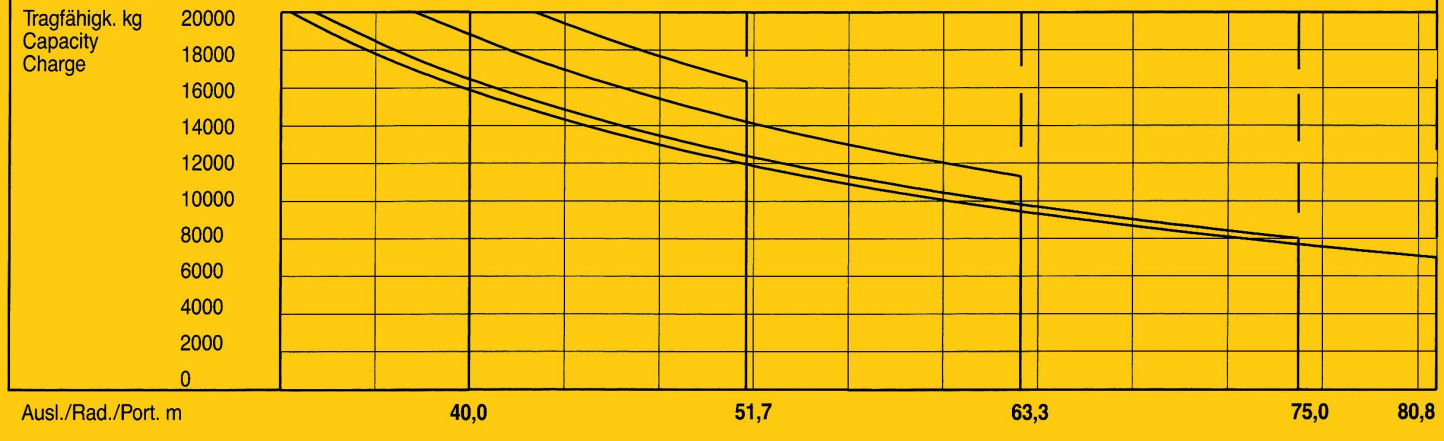
* Führungsstück nach Montage ablassen. / Lower guide section after erection. / Baissez la cage télescopique après le montage.
Weitere Hubhöhen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heigts and climbing in the building on request. /
Hauteurs sous crochet plus élevées es hissage dans le bâtiment sur demande.

CD-

800 HC

Ausladung und Tragfähigkeit
Radius and capacity
Portée et charge

Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche m r	max. kg m/kg	m/kg										
		36,0	**40,0**	44,0	48,0	**51,7**	56,0	60,0	**63,3**	68,0	72,0	**75,0**	**80,8**
80,8 (r = 82,8)	4,0-32,4 **20000**	17770	15860	14300	12980	11940	10900	10060	9440	8660	8080	7690	**7000**
75,0 (r = 77,0)	4,0-33,4 **20000**	18400	16440	14820	13470	12390	11310	10450	9810	9010	8410	**8000**	
63,3 (r = 65,3)	4,0-37,6 **20000**	20000	18760	16940	15410	14200	12990	12010	**11300**				
51,7 (r = 53,5)	4,0-42,7 **20000**	20000	20000	19370	17660	**16300**							
40,0 (r = 42,0)	4,0-40,0 **20000**	20000	**20000**										



Geschwindigkeiten
Speeds / Vitesses

	U/min 0,6 sl./min tr./min	3 x 10,6 kW
	5,0 / 9,0 / 50,0 / 90,0 m/min	13,0 kW + WSB
	25,0 m/min	4 x 10,6 kW

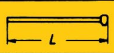
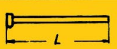
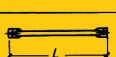
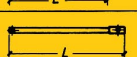
Anschlußwerte Kranoberteil Power requirement, upper part Puissance requise, partie supérieure	Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage 64 kW	80 kW	110 kW
kVA	126,0	143,0	178,0

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Rapport	kg	m/min
64,0 kW WSB Elmag Hubhöhe 115,0 m (2 Lagen) Hoisting height (2 layers) Hauteur sous crochet (2 couches)	1	20000	2,0 / 17,0
	2	10200	3,0 / 32,0
	3	4400	6,0 / 63,0
80,0 kW WSB Elmag Hubhöhe 209,0 m (6 Lagen) Hoisting height (6 layers) Hauteur sous crochet (6 couches)	1	20000	2,0 / 14,0
	2	10400	5,0 / 34,0
	3	4600	8,0 / 63,0
	4	1700	12,0 / 112,0
110,0 kW WSB Elmag Hubhöhe 83,0 m (2 Lagen) Hoisting height (2 layers) Hauteur sous crochet (2 couches)	1	20000	2,8 / 28,0
	2	13700	4,4 / 44,0
	3	6000	9,1 / 91,0
	4	1600	23,2 / 232,0

Technische Daten - Technical data
Caractéristiques techniques

Kolli-Liste

Packing List
Liste de colisage

Pos. Item Rep.	Anz. Qty. Qte			L (m)	B (m)	H (m)	kg*
Kranoberteil		**Upper part of crane** **Partie supérieure de grue**					
1	1	Kabine Cabine Cabine		2,30	1,75	2,76	1500
2	1	Drehbühne kpl. mit Drehkranz Slewing platform cpl. with ball Slewing ring		3,00	3,00	2,80	16800
3	1	Kudauflage – Mittelstück Cross-member for slewing ring support Traverse du pivot		4,40	2,90	1,10	11000
4	2	Kudauflage – Träger Supporting structure of slewing ring support Appui du pivot		3,10	0,20	0,80	380 320
5	2	Kudauflage – Querträger Cross-member for slewing ring support Traverse du pivot		4,83	1,00	1,55	3800
6	1	Turmspitze Tower head section Porte-flèche		12,20	2,60	1,40	8000
7	1	Gegenausleger-Kopfstück Counter-jib head Pointe de contre-flèche		9,29	2,50	1,65	4600
8	1	Gegenausleger-Anlenkstück Counter-jib heel section Pied de contre-flèche		6,77	1,74	1,48	2300
9	2	Gegenausleger-Zwischenstück Intermediate counter-jib section Elément interm. de contre-flèche		6,20	1,74	1,48	2900
10	1	Ausleger-Anlenkstück Jib heel section Pied de flèche		12,10	1,81	2,30 ①	4630
11	1 1 1 1 1 1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Elément interm. de flèche		12,10 12,10 12,10 12,10 12,10 6,40	1,81 1,81 1,81 1,81 1,81 1,81	2,30 ② 2,30 ③ 2,30 ④ 2,30 ⑤ 2,30 ⑥ 2,30 ⑧	3770 3520 2610 2580 2160 1140
12	1	Ausleger-Kopfstück Jib head section Pointe de flèche		5,71	1,81	2,53 ⑦	1230
13	1	Laufkatze mit Lasthaken Trolley with loadhook Chariot avec crochet de levage		2,40	2,10	1,40	1800
14	1	Hubwerkseinheit (64,0 kW) Hoist gear unit Unité de mécanisme de levage		4,35	2,55	1,75	6900
15	1	Ausleger-Abspannbock I A-frame I Chevalet de retenue de flèche I		8,20	0,48	1,41	780
Turm		**Tower** **Mât**					
16	12	Turmstück Tower section Elément de mât		6,28 4,30	1,00 0,60	1,80 0,60	5500 3400
Klettereinrichtung		**Climbing equipment** **Equipement de télescopage**					
17	4	Führungsstück, geteilt Guide section, split Cage télescopique, devisée		12,40	2,42	2,27	3750
18	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse Hydraulic unit, supporting and climbing cross members Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescopage		3,80	1,00	1,10	3360
Unterwagen		**Undercarriage** **Châssis**					
19	4	Ausgleichsschwinge mit Schwingenlager Pivot for wheel box Chape pour bogie		2,65	0,70	0,72	1350
20	4	Schwingen-Hauptlager Gudgeon Logement principal du balancier		1,55	0,84	0,64	1250
21	4	Fahrschemel mit Antrieb Driven bogie Bogie moteur		2,20	1,10	1,10	2200
22	4	Fahrschemel ohne Antrieb Non-driven bogie Bogie fou		1,90	0,60	1,10	1700
23	1	Tragholm lang Long support arm Longeron long		7,20	1,30	1,32	2800
24	2	Tragholm kurz Short support arm Longeron court		7,50	1,30	1,31	3100
25	4	Strebe Strut Entretoise		3,43	0,10	0,56	150
26	4	Randträger Border support Traverse		8,70	0,22	0,18	600
27	4	Stützholm Support strut Hauban de châssis		7,00	0,46	0,50	1500
28	1	Unterwagen-Turmstück, 4 Teile Undercarriage tower section, 4 pieces Mât de châssis, 4 pièces		7,33	2,40	2,40	2750
29	1	**Kleinteile, Seile und Abspannungen** Small parts, ropes and holding bars Accessoires, câbles et tirants		2,00	1,00	1,00	2500

*Einzelgewichte. Montagegewichte: siehe Betriebsanweisung. / Single weights. Erection weights: see instruction manual. / Poids individuels. Poids de montage: voir manuel de service.

Datenblatt Nr. 120 P – 2260 H 1 B3 DIN 15018 • BGL 2125-0800 • 04.94
Data sheet / Feuille de charactéristiques

Konstruktionsänderungen vorbehalten!
Subject to alterations! / Sous réserves de modifications!

Printed in Germany

Nehmen Sie Kontakt auf mit
Contact
Mettez-vous en rapport avec
LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH, Postfach 1663, D-88396 Biberach an der Riß 1,
Telefon (07351) 41-0, Telex 71802, Telefax (07351) 41225